

本周周报(5.21-5.27):

解聪

本周工作:

本周淘宝的工作主要明确了三个项目的计划:

1.DataV .js : 明确了每个人的具体分工, 并与公司其他部门(如支付宝)交流、了解其需求。初步计划是实现气泡图, 弦图, 力引导布局, 散点矩阵, 流图和平行坐标。通过周一的讨论基本了解了代码规范和程序框架。本周研究了网络图的力引导布局, 正式进入开发阶段。

2.交易地图: 基本制订了接下来的目标, 主要攻克同城与趋势的问题。同城可视化可以使用在特定的可视化工具来展现。趋势可以使用类似于风场可视化的方式实现, 可以先将交易的图结构转化为张量场再对进行显示。有关问题还需周二讨论。

3.TCIF 的问题可能还需要进行进一步的明确需求(周二与 TCIF 交流了解到, 他们的需求很多, 但是比较琐碎), 但总体思路我想还是先实现个人标签可视化, 再进一步探索群体的问题。

4.按玄澄的要求, 在 DataV 网站上写了一篇文章, 内容有关流场可视化案例的介绍。

实验室工作:

1. 两篇基金的评审工作。
2. 教材材料的搜集。

下周工作:

1. 正式进入 DataV.js 的编码阶段。
2. 探索导弹图的具体改进方案, 张量场的可视化相关文献的阅读。
3. 了解有关高维数据的可视化方法。